UNIVERSITE CADI AYAD - Faculté des Sciences Semlalia - Département de Biologie

Filière SVT – Semestre 2 – Module Biologie des Organismes – (Ghamizi M.)

Examen de Biologie Animale (Juin 2012 - 1h30)

Nom :………………………………………Prénom :……………………   N°table :………



A. Fiche anatomique de l'espèce suivante :

1) Ce sont des Archosauriens, pourquoi ? (1pt)

……………………………………………………………………………………………………

2) Structure de l'appareil pulmonaire : (2 pts)

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

3) Adaptations du squelette au déplacement : (4 pts)

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

4) Faire le schéma du toit dermique et de l'articulation de la mandibule avec commentaires (4 pts)

<u>Schéma</u>

<u>Commentaires</u>

…………………………………………………

…………………………………………………

…………………………………………………

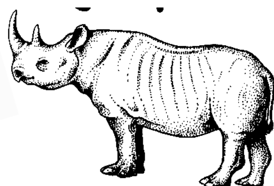
…………………………………………………

…………………………………………………

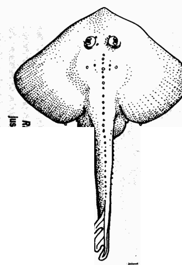
B. Proposez un cladogramme pour les espèces suivantes (au verso de cette page) (9 pts)



A = Amphioxus



B = Rhinocéros



C = La Raie



D = La Sardine



E = La mouette

Avec justification par un seul caractère